

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	
Pilier 1	<b>TB_11 - Sciences humaines 1</b> 6 TB_112 - Anglais 1 22% TB_111 - Communication 1 22% TB_113 - Anglais 2 22% TB_114 - Innovation 34%		<b>TB_21 - Sciences humaines 2</b> 6 TB_212 - Anglais 3 22% TB_211 - Communication 2 22% TB_213 - Anglais 4 22% TB_214 - Géographie et géopolitique 34%		<b>TB_31 - Bases scientifiques 3</b> 8 TB_311 - Mathématiques 4 22% TB_312 - Mathématiques 5 22% TB_313 - Physique 5 22% TB_314 - Physique 6 34%		<b>TB_41 - Sciences humaines 3</b> 6 TB_411 - Gestion de projet 1 23% TB_416 - Gestion de projet 2 12% TB_412 - Gestion d'entreprise 1 23% TB_413 - Gestion d'entreprise 2 12% TB_414 - Droit, Normes et Labels 1 18% TB_415 - Droit, Normes et Labels 2 12%		
	<b>TB_12 - Bases scientifiques 1</b> 10 TB_126 - Mathématiques de base 16% TB_121 - Mathématiques 1 16% TB_122 - Physique 1 16% TB_125 - Physique 2 20% TB_123 - Chimie 1 20% TB_124 - Chimie 2 12%		<b>TB_22 - Bases scientifiques 2</b> 8 TB_221 - Mathématiques 2 22% TB_223 - Mathématiques 3 22% TB_222 - Physique 3 22% TB_224 - Physique 4 34%		<b>TB_32 - Environnement</b> 6 TB_323 - Introduction aux études d'impact 32% TB_321 - Analyse de cycle de vie 1 36% TB_322 - Sanitaire 32%		<b>TB_33 - Calculs énergétiques et acoustique</b> 8 TB_331 - Calculs énergétiques appliqués 1 20% TB_332 - Calculs énergétiques appliqués 2 20% TB_333 - Acoustique 30% TB_335 - Acoustique 2 10% TB_334 - Manager BIM 20%		
Pilier 2	<b>TB_13 - Construction et représentation 1</b> 12 TB_131 - Construction et enveloppe 1 26% TB_132 - Construction et enveloppe 2 26% TB_137 - BIM 28% TB_135 - Représentations visuelles 1 20%		<b>TB_23 - Construction et représentation 2</b> 11 TB_231 - Structure et résistance des matériaux 1 28% TB_232 - Structure et résistance des matériaux 2 28% TB_233 - Connaissances matériaux et énergies 1 14% TB_234 - Connaissances matériaux et énergies 2 7% TB_235 - Coordination BIM 1 7% TB_236 - Coordination BIM 2 16%		<b>TB_34 - Installations thermiques 2</b> 5 TB_341 - Chauffage avancé 33% TB_343 - Bases de régulation et mesures 34% TB_342 - Techniques de ventilation 33%		<b>TB_42 - Ressources naturelles</b> 2 TB_421 - Energie appliquée 50% TB_422 - Gestion et protection des eaux 50%		
	<b>TB_14 - Bases d'électricité et d'informatique</b> 8 TB_141 - Electronique 1 25% TB_142 - Electronique 2 25% TB_144 - Logiciel dédié 20% TB_143 - Systèmes logiques 30%		<b>TB_24 - Installations thermiques 1</b> 8 TB_241 - Introduction aux techniques CVS 25% TB_242 - Chauffage 1 12% TB_244 - Chauffage 2 25% TB_246 - Ventilation 38%		<b>TB_35 - Installations techniques 2</b> 8 TB_352 - Sécurité 20% TB_351 - Domotique 2 30% TB_354 - Eclairagisme 3 20% TB_353 - Génie électrique et dev. durable 3 20% TB_355 - Eclairagisme 4 10%		<b>TB_43 - Option Energétique du bâtiment</b> 18 TB_431 - Performances énergétiques des bât. 1 27% TB_432 - Performances énergétiques des bât. 2 14% TB_433 - Territoire et infrastructures énergétiques 1 23% TB_434 - Territoire et infrastructures énergétiques 2 12% TB_435 - Intégration et installations techniques 24%		
Pilier 3	<b>TB_15 - Projet Développement durable</b> 6 TB_151 - Université d'été 1 100%		<b>TB_25 - Installations techniques 1</b> 8 TB_252 - Eclairagisme 1 25% TB_251 - Domotique 1 25% TB_254 - Eclairagisme 2 12% TB_253 - Génie électrique et dev. durable 1 38%		<b>TB_36 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_362 - Ressources énergétiques 1 42% TB_361 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_363 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_44 - Option Rénovation et sécurité du bâtiment</b> 18 TB_441 - Eléments de rénovation des bâtiments 1 27% TB_442 - Eléments de rénovation des bâtiments 2 14% TB_443 - Sécurité du bâtiment 1 23% TB_444 - Sécurité du bâtiment 2 12% TB_445 - Méthodes de conception 24%		
	<b>TB_16 - Projet Développement durable</b> 6 TB_161 - Université d'été 1 100%		<b>TB_26 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_261 - Projet d'installation neuve 1* 34% TB_262 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_37 - Projet énergétique du bâtiment</b> 4 TB_371 - Projet énergétique du bâtiment 1* 34% TB_372 - Projet énergétique du bâtiment 2* 66%		<b>TB_45 - Projet option Energétique</b> 4 TB_451 - Projet opt. énergétique du bâtiment* 100%		
Pilier 4	<b>TB_17 - Projet Développement durable</b> 6 TB_171 - Université d'été 1 100%		<b>TB_27 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_271 - Université d'été 1* 34% TB_272 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_38 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_382 - Ressources énergétiques 1 42% TB_381 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_383 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_46 - Projet option Rénovation</b> 4 TB_461 - Projet opt. rénovation et sécurité du bât.* 100%		
	<b>TB_18 - Projet Développement durable</b> 6 TB_181 - Université d'été 1 100%		<b>TB_28 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_281 - Université d'été 1* 34% TB_282 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_39 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_392 - Ressources énergétiques 1 42% TB_391 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_393 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_47 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_471 - Travail de Bachelor 100%		
Pilier 5	<b>TB_19 - Projet Développement durable</b> 6 TB_191 - Université d'été 1 100%		<b>TB_29 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_291 - Université d'été 1* 34% TB_292 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_40 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_402 - Ressources énergétiques 1 42% TB_401 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_403 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_48 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_481 - Travail de Bachelor 100%		
	<b>TB_20 - Projet Développement durable</b> 6 TB_201 - Université d'été 1 100%		<b>TB_30 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_301 - Université d'été 1* 34% TB_302 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_41 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_412 - Ressources énergétiques 1 42% TB_411 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_413 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_49 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_491 - Travail de Bachelor 100%		
Pilier 6	<b>TB_21 - Projet Développement durable</b> 6 TB_211 - Université d'été 1 100%		<b>TB_31 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_311 - Université d'été 1* 34% TB_312 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_42 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_422 - Ressources énergétiques 1 42% TB_421 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_423 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_50 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_501 - Travail de Bachelor 100%		
	<b>TB_22 - Projet Développement durable</b> 6 TB_221 - Université d'été 1 100%		<b>TB_32 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_321 - Université d'été 1* 34% TB_322 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_43 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_432 - Ressources énergétiques 1 42% TB_431 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_433 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_51 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_511 - Travail de Bachelor 100%		
Pilier 7	<b>TB_23 - Projet Développement durable</b> 6 TB_231 - Université d'été 1 100%		<b>TB_33 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_331 - Université d'été 1* 34% TB_332 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_44 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_442 - Ressources énergétiques 1 42% TB_441 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_443 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_52 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_521 - Travail de Bachelor 100%		
	<b>TB_24 - Projet Développement durable</b> 6 TB_241 - Université d'été 1 100%		<b>TB_34 - Projet Installation du bâtiment</b> 10 TB_341 - Université d'été 1* 34% TB_342 - Université d'été 2* 66%		<b>TB_45 - Solutions énergétiques</b> 6 TB_452 - Ressources énergétiques 1 42% TB_451 - Introduction aux concepts énergétiques 30% TB_453 - Ressources énergétiques 2 28%		<b>TB_53 - Travail de Bachelor</b> 12 TB_531 - Travail de Bachelor 100%		
Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.	
ECTS 42		ECTS 51		ECTS 45		ECTS 42		ECTS 42	

(\*) ⇒ Semaines de projets  
 (p.) ⇒ période de 45min par semaine